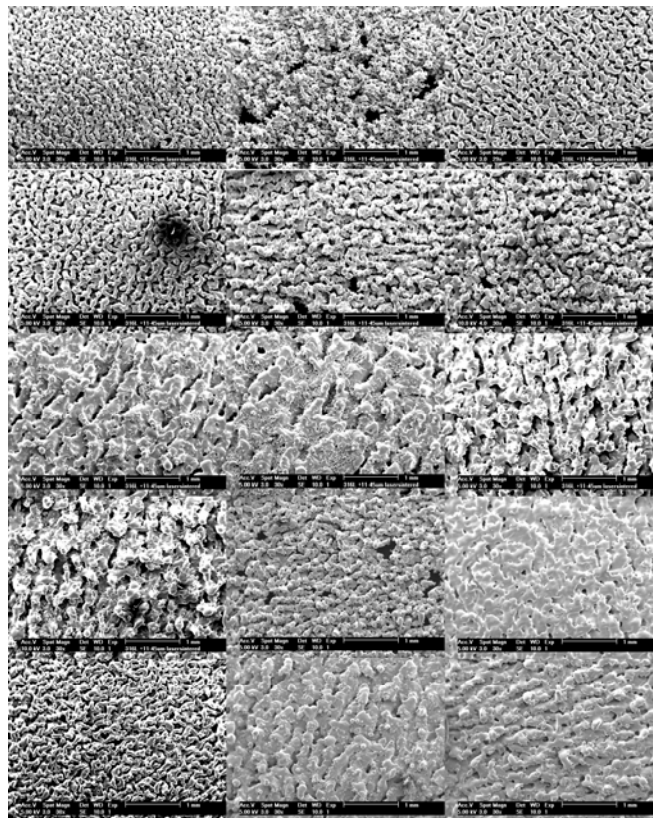


CARACTERISATION DE LA MICROSTRUCTURE D'ECHANTILLONS OBTENUS PAR FRITTAGE SELECTIF PAR LASER



1.	Introduction.....	1
2.	Paramètres	1
2.1.	Densité du bain de poudre.....	1
2.2.	Durée de pulsation	3
2.3.	Fluance cumulée	3
3.	Réalisation des échantillons	3
3.1.	Points d'expérience.....	4
3.2.	Remarques expérimentales	6
4.	Caractérisation	7
4.1.	Choix du domaine expérimental.....	7
4.2.	Analyse quantitative	9
4.3.	Choix des critères de qualité.....	13
4.4.	Résultats mesurés	16
4.5.	Analyse statistique des résultats	17
5.	Présentation des résultats.....	19
5.1.	Acier inoxydable 316L	20
5.2.	Titane.....	24
6.	Analyse des résultats	28
6.1.	Acier inoxydable 316L	28
6.2.	Titane.....	30
7.	Conclusion.....	32
7.1.	Apports de ce travail.....	32
7.2.	Poursuite du travail	34
8.	Bibliographie	35
9.	Annexes.....	35